

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



PFXi-880/P

Genişletilmiş yol uzunluğuna sahip spektral fotometreler & opsiyonel ısıtıcı



- Uzaktan kalibrasyon için entegre RCMSi teknolojisi*
- Opsiyonel ısıtma ünitesi, numunenin sıcaklığını "bulanıklık noktasının" üzerinde tutar
- Otomatik ve nesnel renk ölçümü
- Benzersiz büyük yol uzunluklu hazne - 153 mm'ye (6"-) kadar kuvetleri barındırır

Ürün No: 1378803

Uzaktan kalibrasyon için entegre RCMSi teknolojisi

Spektral fotometrik kolorimetrelerin PFXi serisi, sıvı ölçümünde benzersiz bir konsepte sahiptir: RCMSi teknolojisi (Remote Calibration & Maintenance Service via internet - İnternet üzerinden uzaktan kalibrasyon ve bakım). İnternet üzerinden uzaktan kalibrasyon ve uzaktan bakım olanaklarından faydalanın; böylece bakım ve standartlara uyuma garantisini için para ve zaman harcama gerekliliği ortadan kaldırır.

RCMSi videosunda , kullanımın ne kadar kolay olduğunu görebilirsiniz.

153 mm (6") numune haznesi

Yol uzunluğu fazla olan ölçüm haznesi, büyük yol uzunluklarıyla tanımlanmış, aşırı derecede doymamış, parlak numunelerin ve renk skalalarının ölçülmesine olanak sağlar. Lovibond® RYBN ve AOCS Tintometer® renkleri dahil olmak üzere, AICS, ISO ve ASTM ile uygunluk garantisi edilir.

Opsiyonel entegre ısıtma ünitesi

PFXi-880, -950 & -995 serileri, opsiyonel olarak , entegre edilen bir ısıtma ünitesiyle edinilebilir. Bu, sıcaklıkları, sabit olarak "bulanıklık noktası"nın +10°C üzerinde tutulması gereken gresler ve parafinler gibi malzemelerle çalışılırken kritik bir özelliktir.

16 dalga boylu filtre

Yüksek hassasiyet, kesin spektral verileri garanti eder.

Otomatik ve nesnel renk ölçümü

PFXi serisi mutlak sonuçlar sağlar. Otomatik aletler birbirleriyle, insan kaynaklı hatalar ve yanlış değerlendirmeler olmaksızın düz metin formatında, doğru ve güvenilir şekilde iletişim kurar.

Uluslararası standartlarla uyumlu tutarlı değerler

PFXi serisindeki cihazlar, rengi otomatik olarak ölçer ve sonucu doğrudan ekranda görüntüler. Bunu da, renk ölçümü ve kontrolü alanında endüstri standardı olarak yaygınlaşan geleneksel ölçüm skalalarına uygun olarak veya uluslararası alanda bilinen CIE değerleri veya spektral veriler şeklinde gerçekleştirir.

Çok sağlam, kimyasal maddelere dayanıklı çelik konstrüksiyon

Sağlam çelik konstrüksiyon, PFXi'i en zorlu kořullarda bile kullanmaya olanak sağlar.

Çıkartılabilir numune haznesi sayesinde bakımı kolaydır

Aletler, dökülme durumunda temizlemeniz veya değiştirmeniz gerektiğinde kolayca çıkartılabilen sağlam bir çelik numune haznesine sahiptir.

Renk skalaları konusunda kapsamlı ve esnek seçim olanağı

20'den fazla farklı, uluslararası alanda bilinen ve birçok kombinasyona sunulan skalalar arasından seçim yapabilirsiniz.

Uzaktan yükseltme ünitesi

Benzersiz bir şekilde, skala seçiminizi satın alma sırasında yapmanız gerekmez. PFXi cihazları , kullanılırken yükseltilebilir; böylece daha ileride bir skala ekleyebilirsiniz.

"Renk sapması" durumunun hesaplanması ve açıklaması

Bu faydalı özellik, numune renginin, seçilen skala için karakteristik olarak uygun olup olmadığını görmenizi sağlar. Uygun olduğu takdirde, renk tonu farklarının bir açıklamasını (örn. daha kırmızı, daha yeşil), bağlı doygunluk (daha güçlü veya daha zayıf) ve bir renk sapma faktörü (numunenin renk boşluğunun, "gerçek" renk skalasına olan mesafesinin bağlı bir ölçümü) içerir.

Veri analizi için bir renk kontrol yazılımıyla donatılmıştır

Yazılım, bir spektral diyagram ve bir CIE diyagramı oluşturmanıza ve spektral verileri analiz etmenize olanak sağlar. Ayrıca cihazın bilgisayardan doğrudan kontrol edilmesi mümkündür.

Uygunluk standardı, kuvvetler ve yedek ampul dahildir

Düzenli uygunluk kontrolleri, test verilerinin rutin kalibrasyon ve doğrulama işlemleri için sertifikalı renk referans standartları mevcuttur. Uygunluk filtreleri bir uygunluk sertifikasıyla donatılmıştır; bu sertifika, size renk değerlerini garanti eder ve bu değerlerin Tintometer GmbH'nin ISO 9001 kalite sisteminin kontrolünde oluşturulduğunu teyit eder.

Tarih, saat, numune ve kullanıcı ID'si dahil GLP ile uyumlu çıktı

Uyarlanabilir yazılım ve tasarımı, PFXi-195'i kendi ihtiyaçlarınıza uygun şekilde yapılandırmanızı sağlar. Ekran dilini ayarlayabilir, cihazı, sadece ihtiyaç duyulan skalalar görüntülenecek şekilde programlayabilir ve menü sistemine erişimi kısıtlayabilirsiniz.

Geniş bir numune kuvvetleri ve tüpleri yelpazesiyile uyumludur

PFXi-195, hem standart renk ölçüm kuvvetleri ile, hem de geniş bir tüp ve standart kuvvet, akış ve tek kullanımlık spektral fotometre kuvveti yelpazesiyile birlikte kullanılabilir.

Kapsamlı aksesuarlar

PFXi-195 için edinilebilen bazı aksesuarlar arasında bir termal yazıcı, bir numune haznesi, ek kuvvetler, yedek lambalar ve uygunluk filtresi sayılabilir.

Sanayi

Diğer Sanayiler | İlaç Sanayi | Kimya Sanayi | Yağ ve Gaz | Yiyecek ve İçecek Sanayi

Uygulama

Petrol Yağları ve Balmumları

PFXi-880/P

Spektral fotometrik kolorimetrelerin PFXi serisi, sıvı renk kontrolü ile benzersiz bir konseptte sahiptir: RCMSi teknolojisi. İnternet üzerinden uzaktan kalibrasyon ve bakım olanaklarından faydalanabilir, bakım ve standartlara garantili uygunlukla birlikte zaman ve maliyet tasarrufu sağlayabilirsiniz.

PFXi-880/950/995 serileri, 16 dalga boylu filtre teknolojisi sayesinde yüksek doğrulukta sonuçları garanti eder. Geniş bir numune yelpazesine ait tutarlı ve güvenilir renk verilerine yönelik talepler, 6"e (153 mm) kadar genişletilmiş bir dalga boyu kapasitesi ve numune sıcaklığını, "bulanıklık noktasının" +10°C üzerinde tutan opsiyonel bir ısıtıcı aracılığıyla karşılanır.

Teknik Veri

Applicable Standard	ASTM D156 ASTM D1500 ASTM D6045 ASTM E308 ISO 2049
Renk Türü	Transparent
Ölçüm Prensibi	16 dielektrik enterferans filtresi
Tekrarlanabilirlik	deiyonize su ölçümlerinde
Dedektör	blue enhanced photodiode
Ekran	240 x 128, arka plan aydınlatmalı grafik ekran, (beyaz veya mavi)
Arayüzler	USB RS 232 Ethernet
Yörünge Uzunluğu	0.1 - 153 mm (0.004" - 6")
Geometrik Ölçüm	0° - 180° transmission
Dahali Depolama	100000+ ölçüm
Ölçüm Süresi	30 saniyeden kısa
Keypad	23 tuşlu dokunmaya duyarlı klavye; yıkanabilir pol-yester, sesli geribildirimli
Enstrüman Muhafazası	Darbeye dayanıklı renkli kaplamalı çelik sac
Spektral Aralık	420 - 710 nm
Bant Genişliği	10 nm
Temel Kalibrasyon	basit tuşa basma, tam otomatik
İllüminantlar	CIE Illuminant A CIE Illuminant B CIE Illuminant C CIE Illuminant D65
Taşınabilirlik	Benchtop
Gözlemci	2°, 10°
Uygunluk	CE RoHS WEEE
Diller Kullanıcı Arabirimi	İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, Portekizce, Rusça, İspanyolca, Çince, Japonca
Boyutlar	515 x 170 x 196 mm

Teslimat Kapsam Metni

- PFXi serisi cihaz
- Harici akım kaynağı
- 3 şebeke kablolu set (Birleşik Krallık, Avrupa ve Amerika Birleşik Devletleri)
- USB ve LAN kablosu
- Hızlı başlangıç kılavuzu
- USB Bellek Çubuğu (®) işletim sistemi ve el kitaplarını içerir)
- RCMSi başlangıç paketi
- Uygunluk sertifikası
- PFXi-880/P için: 5 Volt halojen ampul, uygunluk filtresi ve W600/OG/33 küvet, W600/OG/100 küvet içeren aksesuar kutusu
- PFXi-880/P + ısıtıcı için: 5 Volt halojen ampul, uygunluk filtresi ve W600/B/33 küvet, W600/B/100 küvet içeren aksesuar kutusu

Başlık	Ürün No
PFXi harici akım besleme paketi	131219
Asit yıkama tüpü	131840
Standart spektrofotometre küvetleri için tutucu (12,5 mm genişlik)	131907
10,65 mm hücreler için adaptör	132800
33 mm hücreler için adaptör	132810
CIE değerleri için koyu numune hücresi, 1 mm yol uzunluğu için Yedek Örnek Haznesi PFXi 880/950/995	132820
RCMSi sertifikalı kalibrasyon paketleri - Tam	133840
RCMSi sertifikalı kalibrasyon paketleri - Normlara uygunluk	134410
RCMSi sertifikalı kalibrasyon paketleri - Giriş seviyesi	134420
Windows yazılımı dahil PFXi talimat CD'si	134430
PFXi IQ/OQ dokümantasyonu	137460
Akış kontrol yazılımı	137680
PFXi ısıtıcı yükseltme paketi	137690
PFXi termal yazıcı	137880
PFXi Lamba 5V	137891
Hücre, 10,65 mm çap	138180
Hücre, ASTM rengi için 33 mm çap	352290
Akış hücresi, 10 mm yol uzunluğu	352300
	658020

Tintometer GmbH

Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
Almanya

The Tintometer Limited

Lovibond House
Sun Rise Way
Amesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
Birleşik Krallık

Tintometer China

9F, SOHO II C. No.9 Guanghualu,
Chaoyang District,
Beijing, 100020
Customer Care Tel.: +86 (021) 69910081
Tel.: +86 10 85251111 Ext. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
Çin

Lovibond Tintometer Sdn Bhd

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebuh Batu Nilam 2, Bdr Bkt Tinggi,
41200, Klang, Selangor,
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6
Fax: +60 (0)3 3325 2287
lovibond.asia@tintometer.com
www.lovibond.com
Malezya

Tintometer Brazil

Caixa Postal: 271
CEP: 13201-970
Jundiaí – SP
Tel.: +55 (11) 3230-6410
sales@lovibond.us
www.lovibond.com.br
Brezilya

Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
Amerika Birleşik Devletleri

Tintometer India Pvt. Ltd.

Door No: 7-2-C-14, 2nd, 3rd & 4th Floor
Sanathnagar Industrial Estate,
Hyderabad, 500018
Telangana
Tel: +91 (0) 40 23883300
Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892
indiaoffice@lovibond.in
www.lovibondwater.in
Hindistan

Tintometer Spain

Postbox: 24047
08080 Barcelona
Tel.: +34 661 606 770
sales@tintometer.es
www.lovibond.com
İspanya